

FRAGEBOGEN – DENITRIFIKATION UND PHOSPHORELIMINATION OLOID – Rühren, Umwälzen, Belüften

Um rasch abklären zu können, ob diese energiesparende Technik für Ihre Anwendung geeignet ist, bitten wir Sie diesen Fragebogen soweit wie möglich auszufüllen und uns per E-Mail zu senden.

Fragebogen

1. Projekttyp

- 1.1 Neubau
- 1.2 Umbau
- 1.3 Erweiterung
- 1.4 Verfahrensoptimierung
- 1.5 Weiterer Typ kurze Beschreibung:.....
.....

2. Abwasserherkunft

- 2.1 Kommunales Abwasser
- 2.2 Nur Gewerbe/Industrie
- 2.3 Gewerbe/Industrie + häusliches Abwasser des Unternehmens
- 2.4 Art des Abwassers: kurze Beschreibung:
.....

3. Abwasservorbehandlung

- 3.1 Rechenanlage
- 3.2 Siebschnecke
- 3.3 Sandfang
- 3.4 Pufferbecken
- 3.5 Andere Vorbehandlung kurze Beschreibung:
.....

FRAGEBOGEN –

DENITRIFIKATION UND PHOSPHORELIMINATION

OLOID – Rühren, Umwälzen, Belüften

4. Becken-Geometrie und -Volumen

- 4.1 Breite des Beckens: m
- 4.2 Länge des Beckens: m
- 4.3 Durchmesser des Beckens: m
- 4.4 Wasserhöhe: min m
max m
mittel m
- 4.5 Beckeninhalt: min m³
max m³
mittel m³

5. Abwassermengen

- 5.1 Tageswert: min m³/d
max m³/d
mittel m³/d Bezogen auf d/a
- 5.2 Wochenwert: min m³/w
max m³/w
mittel m³/w Bezogen auf w/a
- 5.3 Stundenwert: min m³/h
max m³/h
mittel m³/h Bezogen auf mittlere Zeit
des täglichen Abwasseranfalls:
..... Stundenmittel

6. Betriebsart und Betriebsparameter

6.1 Betriebsart der Becken:

- Kontinuierliche Beschickung mit Abwasser
- Diskontinuierliche Beschickung mit Abwassers
- Betrieb des Beckens nach dem SBR-Verfahren (Sequence Batch Reactor)

FRAGEBOGEN –

DENITRIFIKATION UND PHOSPHORELIMINATION

OLOID – Rühren, Umwälzen, Belüften

- Schaltung der Denitrifikationsstufe:
 - vorgeschaltete Denitrifikation
 - nachgeschaltete Denitrifikation
 - simultane Denitrifikation
 - alternierende Denitrifikation

- Schaltung des P-Eliminationsbeckens:
 - Anaerob-Stufe an erster Stelle der Biologie
(anaerob, anoxisch und aerob)

 - Betrieb nach dem „Johannesburg-Verfahren“
(JHB-Verfahren, anaerob, anoxisch und aerob)

 - Anoxische Stufe an erster Stelle der Biologie
(anoxisch, anaerob und aerob)

 - Betrieb nach dem „University of Cape Town-Verfahren“
(UCT-Verfahren, anaerob, anoxisch und aerob)

6.2 Betriebsparameter

- Temperatur: min °C
max °C
Tagesmittel °C
- pH-Wert: Tagesmittel
- Belebtschlammkonzentration:
 - min mgTSS/l
 - max mgTSS/l
 - Tagesmittel mgTSS/l
- Organischer Anteil des Belebtschlamm:
 - Mittelwert mgTSS/l

FRAGEBOGEN – DENITRIFIKATION UND PHOSPHORELIMINATION OLOID – Rühren, Umwälzen, Belüften

7. Abwasserzu- und ablauf / Rücklaufschlammzulauf

7.1 Abwasserzulauf

Kurze Beschreibung:

.....
.....

7.2 Rücklaufschlammzulauf

Kurze Beschreibung:

.....
.....

7.3 Ablauf des Beckens

Kurze Beschreibung.....

.....
.....

8. Planbeilagen

Es wäre der Inversions Technik GmbH gedient, wenn von den Becken und deren Schaltung Skizzen oder Pläne beigelegt würden.

Firma:

Name:

Ort und Datum:

Unterschrift: